ÇAP

çap yayınları®

A
Kitapçığı

10. Sınıf

DENEME SINAVI 3

T.C. KİMLİK NUMARASI												
ADI												
SOYADI												
SALON NO.										SIRA NO.		

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.
3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.





ÇAP Yayınları kataloğuna ulaşmak için karekodu okutunuz.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türk Dili ve Edebiyatı Testi (30 soru), Sosyal Bilimler Testi (30 soru), Matematik Testi (30 soru) ve Fen Bilimleri Testi (30 soru) toplam 120 soru bulunmaktadır.

2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 135 dakikadır. (2 saat 15 dakika)

3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili netiniz olacaktır.

6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdına o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Uydurma söz yapmayız,
Yapma yola sapmayız,
Türkçeleşmiş, Türkçedir;
Eski köke tapmayız.

Türklüğün vicdanı bir,
Dinî bir, vatanı bir;
Fakat hepsi ayrılır,
Olmazsa lisanı bir.

Bu parça aşağıdaki dönemlerin hangisine ait olabilir?

A) Geçiş Dönemi
B) Servetifünun Dönemi
C) Sözlü Edebiyat Dönemi
D) Millî Edebiyat Dönemi
E) Tanzimat Dönemi

2. Tepegöz'ün peri anası gelip oğlunun parmağına bir yüzük geçirdi; oğul sana ok batmasın, tenini kılıç kesmesin, dedi. Tepegöz Oğuz'dan çıktı, bir yüce dağa vardı. Yol kesti, adam aldı, büyük harami oldu. Üzerine birkaç adam gönderdiler, ok attılar batmadı, kılıç vurdular kesmedi, mızrak sapladılar işlemedi. Çoban çoluk kalmadı hep yedi. Oğuz'dan dahi adam yemeğe başladı. Oğuz toplanıp üzerine vardı. Tepegöz görüp kızdı, bir ağacı yerinden kopardı, atıp elli altmış adam helak eyledi. Alplar başı Kazan'a darbe vurdu. Dünya başına dar oldu. Kazan'ın kardeşi Karo Göne Tepegöz'ün elinde perişan oldu. Düzen oğlu Alp Rüstem şehit oldu. Uşun Koca oğlu gibi pehlivan elinde şehit oldu…

Bu parça aşağıdaki eserlerin hangisinden alınmıştır?

A) *Oğuz Kağan Destanı*
B) *Kutadgu Bilig*
C) *Divanu Lügâti't-Türk*
D) *Cenkname*
E) *Dede Korkut Hikâyeleri*

3. İran edebiyatından Türk edebiyatına geçen, genellikle savaş, aşk konularının, tarihî ve dinî olayların masalsı tarzda anlatıldığı divan edebiyatı nazım şeklidir. Aruzun kısa kalıplarıyla yazılan ve her beytin kendi arasında kafiyeli olduğu, bir olay çevresinde oluşan uzun manzum türdür. İşlenen konunun uzunluğuna bağlı olarak beyit sayısında belli bir sınır yoktur. Beyit sayısının fazla olması ve kafiye bulmanın zorluğu nedeniyle her beyit kendi arasında kafiyelenmiştir (aa/bb/cc...). Edebiyatımızdaki ilk örneği, Yusuf Has Hacip'in yazdığı *Kutadgu Bilig* adlı eserdir.

Bu parçada hakkında bilgi verilen nazım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şarkı
B) Tuyuğ
C) Mesnevi
D) Kaside
E) Müstezat

4. ----, divan edebiyatı şairi Şeyhi tarafından mesnevi türünde kaleme alınmış bir hikâyedir. Eserin tamamı 126 beyitten oluşmaktadır. Türk edebiyatında ilk fabl örneği olarak da kabul edilmektedir. Eserde yük taşımaktan pek çok sıkıntılar çeken bir eşek ele alınmıştır. Semiz bir öküz gibi olmaya çalışan bu eşeğin başından geçenler mizahi bir üslupla anlatılır. Öküzlerin rahatına ve boynuzuna imrenen eşek, sonunda kulaklarından da olur. Eleştirel nitelikler taşıyan ----, sembolik bir mesnevidir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki eserlerden hangisi getirilmelidir?

A) *Harname*
B) *Mantıku't-Tayr*
C) *Leylâ ile Mecnun*
D) *Hüsrev ü Şirin*
E) *İskendername*

5. Tanzimat Dönemi'nde en çok etkili olan sanatçılardandır. Halka okuma alışkanlığı kazandırmaya çalışmış ve bunda başarılı olmuştur. "Sanat toplum içindir." anlayışını benimseyen sanatçı, eserleriyle toplum için "hace-i evvel (ilk öğretmen)" olmuştur. Tanzimat Dönemi'nde onun kadar eser veren başka bir sanatçı yoktur, bu nedenle "yazı makinesi" olarak tanınır. Eserlerinde halkın anlayabileceği sade bir dil kullanmıştır. Roman, makale, hikâye, anı, tiyatro, gezi, tarih, hukuk, felsefe, coğrafya, ziraat, iktisat gibi birçok alanda eser vermiştir. Türk edebiyatında ilk hikâye kabul edilen *Letaif-i Rivayat*'ı yazmıştır.

Bu parçada hakkında bilgi verilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahmet Mithat Efendi
B) Namık Kemal
C) Şemsettin Sami
D) Sami Paşazade Sezai
E) Muallim Naci

6. Edebiyatta geniş bir kullanım alanına sahip olan tasavvuf, eserlerin hem içeriğinde (özellikle sebkihindi akımı doğrultusunda verilen eserlerde) hem de dil özelliklerinde görülmektedir. Hoca Ahmet Yesevi ile başlayan tasavvuf hareketi, yüzyıllar içerisinde yayılarak devam etmiştir. Yesevi'den sonra pek çok sanatçı tasavvuf içerikli eserler vermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki altı çizili sözle kastedilen sanatçılardan biri değildir?

A) Yunus Emre
B) Mevlana
C) Baki
D) Pir Sultan Abdal
E) Hacı Bektaş Veli

7. Herhangi bir tarihî olayın destan kurallarına uygun olarak yazılmasıyla oluşan destanlara yapma destan denir. Yapma destanların doğal destanlardan farkı şairinin bilinmesidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yapma destanlardan değildir?

A) *İlyada ve Odysseia*
B) *İlahi Komedya*
C) *Kaybolmuş Cennet*
D) *Üç Şehitler Destanı*
E) *Çanakkale Şehitlerine*

ÇAP

8. (I) Dost, zor zamanımızda elimizden tutup bizi kaldırabilecek kişidir. (II) Her insanın hayatında mutlaka gerçek bir dosta ihtiyacı vardır. (III) Hem güzel günlerde mutluluğumuzu paylaşan hem de zor günlerimizde sıkıntımızı hafifletmemize yardımcı olan kişiler gerçek dostlarımızdır. (IV) Dost dediğimiz kişiler bizi karşılıksız sever. (V) Dost yanımızda olmasa da varlığını bildiğimiz, yanımızda hissettiğimiz kişidir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde fiilimsiye yer verilmemiştir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Büyük şehirlerde yaşayan bizler her şeyin dijital ile
I
değiştiğini sanıyoruz. Oysa Anadolu'da kitapla buluşulan
II III
noktalar hâlâ kırtasiye ve kitabevleri. Kitapların bu noktaya ulaşması, ulaşsa bile raflarda bir aydan fazla
IV
kalabilmesi bir mucize. Dağıtım kanallarının ve kitabevlerinin ciro kaygısı ile çok satanlar dışındaki eserleri raflarda tutmak istememesi, nitelikli eserlerin hızla
V
piyasadan çekilmesine hatta dağıtılmamasına neden oluyor.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Ahmet Yesevi tarafından yazılan eserin, öğretici özelliği bulunur. Allah'a olan aşk, Hz. Peygamber'in hayatı ve mucizeleri, dervişliğin faziletleri, kıyametin yaklaşması, dünyadan şikâyet etme gibi dinî ağırlıklı konular işlenmiştir. Herkesin anlayabilmesi amacıyla sade bir dil kullanılmıştır.

Bu parçada söz edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Divanu Lugati't-Türk*
B) *Kutadgu Bilig*
C) *Risalet'ün Nushiyye*
D) *Divan-ı Hikmet*
E) *Atabetü'l Hakayık*

11. Tomris Uyar; çeviri yapmaya Türkçedeki yetkinliğini geliştirmek, ana dilinin sınırlarını keşfedebilmek, dolayısıyla da Türkçenin olanaklarını zorlayarak kendince bir edebiyat dili kuran iyi bir yazar olabilmek amacıyla başladığını pek çok kez dile getirmiştir.

Bu cümlede virgülün kullanım işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak
B) Cümle içinde verilen ara sözleri ayırmak
C) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime gruplarını ayırmak
D) Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeleri ayırmak
E) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş özneyi belirtmek

ÇAP

12. Uykusuzluk hastalığı ( ) uykuya dalmada sorun yaşama ( ) uyuduktan kısa bir süre sonra uyanıp yeniden uykuya dalamama ( ) ışığa aşırı duyarlı olma ve uykuda dinlenememedir ( ) Teşhisi için henüz tıbbi bir test kullanılmasa da sıklıkla rastlanan hastalıklardandır ( )

Bu parçada yay ayraçla ( ) belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (,) (;) (,) (!) (.)
B) (;) (,) (,) (.) (.)
C) (,) (,) (,) (.) (…)
D) (,) (,) (;) (.) (!)
E) (:) (,) (,) (!) (…)

13. Konya'nın Karapınar İlçesi'nde (I) bulunan ve "dünyanın (II) nazar boncuğu" olarak tanınan Meke Gölü'nde (III) su bulunan kısım kırmızı renge büründü. Uzmanlar, gölde geçtiğimiz yıllarda da rastlanan bir doğa olayının yaşanmakta olduğunu belirterek gölün çevredeki birçok (IV) sulak alan gibi suyunu kaybetmiş (V) ve şu anda tükenme noktasına gelmiş vaziyette olduğunu söyledi.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisinin yazımında yanlışlık yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. I. Doğal destanlar Çekirdek, Yayılma ve Derleme olmak üzere üç dönemden oluşur.
II. Dünyanın en uzun destanı olan Manas, Kırgız Türklerine aittir.
III. Doğal destanlar anonim ürünlerdir, yani yazanı belli değildir.
IV. Destanlar doğal ve yapay olmak üzere iki başlıkta incelenir.
V. Doğal destanlar Yazılı Dönem ürünleridir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden hangisinde destanla ilgili bir bilgi yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Yârim İstanbul'u mesken mi tuttun
Gördün güzelleri beni unuttun
Sılaya dönmeye yemin mi ettin

Gayrı dayanacak özüm kalmadı
Mektuba yazacak sözüm kalmadı

Yârim sen gideli yedi yıl oldu
Diktiğin fidanlar meyveye durdu
Seninle gidenler sılaya döndü

Gayrı dayanacak özüm kalmadı
Mektuba yazacak sözüm kalmadı

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiirin nazım şeklinin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Türkü
B) Koşma
C) Semai
D) Varsağı
E) Destan

16. Atasınun öninde etdiler âh
Didiler Yûsufı kurd aldı nâ-gâh

Oyuna taldı biz gafil bulunduk
Ziyâde mest ü lâ-yakil bulınduk

Tolındı dideden çünkim o meh-rû
Yidi cism-i latifin gürk-ibed-hû

Irakdan olmaduk dermâna kâdir
Birimüz anda bulınmadı hâzır

Kodılar önine pîrâhenini
Göke irgürdiler âh u enini

Bu parçayla ilgili olarak,

I. Her beyit kendi arasında kafiyelidir.
II. Aruz ölçüsü ile yazılmıştır.
III. Beyitler arasında anlam bütünlüğü vardır.
IV. Bir olay anlatılmaktadır.
V. Ahenk için sadece uyaktan yararlanılmıştır.

yargılarından hangisi söylenemez?

A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

ÇAP

17. Atılıyorduk kâfire,
Hepimizin bir yanı hilâl gibi,
Bir göz vardı üstümüzde göklerden,
Mustafa Kemal gibi!
Savaşırken yaşamak,
Anam sütü kadar helâl gibi,
Ölüm hem büyüktü hem kolaydı,
Mustafa Kemal gibi.
Atılıyorduk bir devre,
Tarihlerden süzülmüş bir hâl gibi:
Hepimiz, hepimiz,
Mustafa Kemal gibi!

(Fazıl Hüsnü Dağlarca)

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Yapay destan örneğidir.
B) Cumhuriyet Dönemi'nde kaleme alınmıştır.
C) Efsaneleşmiş bir kahraman vardır.
D) Serbest nazım biçiminde yazılmıştır.
E) Olağanüstü özellikler taşıyan kişi ve olaylar vardır.

18. (I) Haseki taraflarında bir çıkmaz sokağın içinde yalnız duran üç odalı bir ev, bir mezar gibi sonsuz bir sessizlikle doluydu. (II) Bir eskimişlik ve unutulmuşluk içerisinde terk edilmiş hâlde bulunuyordu. (III) Çatısından kopan bir tahta, damından uçan bir kiremit, duvarlarından yuvarlanan bir taş senelerce düştüğü yerde kalırdı. (IV) Ara sıra ihtiyar bir kadın dışarı çıkarak evinde ihtiyaç duyduğu malzemeleri satın alır ve alelacele eve girip kaybolurdu. (V) Evin küçük bahçesinde duvara yakın bir büyük ağaç, temmuzun o ateşli güneşi İstanbul'un bu taraflarını takatsiz bir hararet içinde bıraktığı zaman yapraklarının arasına gizlenmiş serin bir rüzgâr yayardı.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde birbirinden farklı fiilimsilere örnek vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

19. Tasavvuf edebiyatında devir esasını (Allah'tan gelip Allah'a dönmek) konu edinenler ----, tarikata yeni giren birisine tarikat adabını öğretmek amacıyla kaleme alınanlar ----, bir düşünce veya duyguyu iğneleyici ve alaycı bir dille söz eder gibi yazılanlar da ---- olarak adlandırılmaktadır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki nazım türlerinden hangileri getirilmelidir?

A) şathiye - ilahi - nefes
B) nefes - nutuk - ilahi
C) devriye - nutuk - şathiye
D) ilahi - şathiye - devriye
E) nutuk - şathiye - ilahi

20. Zamanında Hazar Gölü'nün bulunduğu alanda büyük bir şehir olduğu, bu şehirde yaşayanların çok zengin oldukları ve bolluk içinde yaşadıkları, şehirde yaşayan halkın çok cimri olduğu, kimseye de yardım etmedikleri söylenmektedir. Bir gün dilenci bir kadın bu şehre gelir. Bazı söylentilere göre gelen bu kadın, Hızır Aleyhisselam'dır. Kadın bu şehirde yaşayan insanlardan kapı kapı gezip tuz ister. Ama kimse kadına tuz vermez, vermedikleri gibi de kadını azarlarlar. Şehirde bulunan yaşlı bir kadın sadece dilenci kadına tuz vermiş. Bunun üzerine kadın, "Bu gece sabaha kadar şu evin dışındaki bütün evler su keser." diye beddua eder. Sabah olduğunda tuz veren yaşlı kadının evi dışındaki bütün evler su içindedir. Gölün altındaki Batık Kent'in gizemi bölge halkınca bu hikâyeye dayandırılır.

Bu parçanın anlatım özellikleri ve konusu dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine örnek olduğu söylenebilir?

A) Masal B) Roman
C) Tiyatro D) Efsane
E) Destan

21. Türklerin ilk atası, Batı Denizi'nin batı kıyılarında oturuyordu. Bunun halkı, Göktürklerin bir bölümü idi ve Aşina adını taşıyordu. Aşina boyu, komşu milletlerden biri tarafından baskınla yok edildi. Bunlardan ancak bir oğlan sağ kaldı. Düşmanlar bu oğlana acıdılar. Onu öldürmediler; bir kamışlığa bıraktılar. Düşman gidince bir dişi kurt bu çocuğa baktı. Onu iyi etti. Yiyecek getirip bu oğlanı besledi.

Düşman hanı, çocuğun sağ kaldığını duydu. Adamlarını gönderip onu öldürmek diledi. Asker geldiği zaman kurdu gencin yanında gördü. Tehlikeyi sezen kurt, bir Tanrı yardımına uğramış gibi, genci oradan alıp denizin doğusuna götürdü. Altay Dağları'nın ortasına getirdi. Her tarafı dağlarla çevrili bir mağarada on çocuk doğurdu. Yine burada yeşilliklerle dolu geniş bir meydan vardı. On oğlan büyüyüp evlendiler. Her birinden bir boy türedi.

Bu parçada sözü edilen olayları konu edinen destan aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Oğuz Kağan Destanı*
B) *Ergenekon Destanı*
C) *Bozkurt Destanı*
D) *Göç Destanı*
E) *Alp Er Tunga Destanı*

22. Hikâyeciliği meslek hâline getirmiş ve çağdaş Türk hikâyeciliğimizin kurucusu olmuştur. Genç Kalemler dergisinde yazdığı Yeni Lisan makalesiyle Millî Edebiyat'ın dil anlayışını ortaya koymuş ve kendisi de bu anlayışa uygun sade dille eserler vermiştir. Serim, düğüm ve çözüm bölümlerine yer verdiği Maupassant tarzı olay öyküleri yazmıştır. Beklenmedik sonla biten öykülerinde heyecan duygusu ve merak önemli bir unsur olarak göze çarpar. Hikâyelerinde mekân olarak İzmir, İstanbul, Bulgaristan, Selânik, Makedonya gibi yaşadığı coğrafyaları tercih etmiştir. *Yalnız Efe*, *Pembe İncili Kaftan*, *Başını Vermeyen Şehit*, *Bomba*, *Kaşağı* ---- öykülerinden bazılarıdır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki sanatçılardan hangisi getirilmelidir?

A) Ömer Seyfettin'in
B) Refik Halit Karay'ın
C) Reşat Nuri Güntekin'in
D) Halide Edip Adıvar'ın
E) Hüseyin Rahmi Gürpınar'ın

ÇAP

23. Dinleyin bir güzel medhin edeyim
Yiğide nispetle yürüyüşlünün
Can feda ederim şöyle sunaya
Bin türlü naz ile salınışlının

Bu dörtlüğün nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Taşlama
B) Koçaklama
C) Ağıt
D) Güzelleme
E) Destan

24. Şahinim var bazlarım var
Tel alışkın sazlarım var
Yâre gizli sözlerim var
Diyemiyom ele karşı

Bu dörtlük için aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

A) Semai nazım biçimiyle yazılmıştır.
B) Düz uyak örgüsü ile oluşturulmuştur.
C) Anonim halk edebiyatı örneğidir.
D) 8'li hece ölçüsüyle ve 4+4 duraklı yazılmıştır.
E) Sözcük ve ek hâlinde redife yer verilmiştir.

25. Ey şûh-ı kerem-pişe dîl-i zâr senindir
Yok minnetin asla
Ey kân-ı güher anda ne kim var senindir
Pinhân u Hüveydâ
Sen kim gelesin meclise bir yer mi bulunmaz
Baş üzre yerin var
Gül goncasısın gûşe-i destâr senindir
Gel ey gül-i rana
Neylersen edip bir-iki gün bâr-ı cefâya
Sabreyle de sonra
Peymâne senin hâne senin yâr senindir
Ey dil tek ü tenhâ

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiirin nazım şeklinin aşağıdakilerden hangisi olduğu söylenebilir?

A) Müstezat B) Kıta
C) Şarkı D) Rubai
E) Terkibibent

26. **Aşağıdakilerden hangisi bir gazelin ilk beyti olamaz?**

A) Gittin ama ki kodun hasret ile canı bile
İstemem sensiz olan sohbeti yaranı bile

B) Kakıyup hışm ile ebrularını çin eyler
Turmaz ol şuh-ı cefa-pişe bana kin eyler

C) Gözlerüm kıblenümâ gibi olupdur nola ger
İşiğün cânibine kılsa nazar döne döne

D) Bir kadehle bizi sâki gamdan âzâd eyledi
Şâd olsun gönlü anın gönlümü şâd eyledi

E) Nâzenîn bu ömrümüz bir göz yumup açmış gibi
Geldi geçdi tuymaduk bir kuş konup uçmış gibi

27. Aşkın şarabından içem
Mecnun olup dağa düşem
Sensin dünü gün endişem
Bana seni gerek seni

Sufilere sohbet gerek
Ahilere ahret gerek
Mecnunlara Leyla gerek
Bana seni gerek seni

Bu dörtlükler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Mübalağa sanatına başvurulduğu
B) İlahi türüne örnek olduğu
C) Şathiye ile konu olarak benzeştiği
D) Kafiye ve redifin kullanıldığı
E) Telmih sanatına yer verildiği

ÇAP

28. Yerküredeki toplam su miktarı (I) milyonlarca yıldır (II) değişmemiş olsa da, su sürekli olarak kapalı bir sistem içinde hareket eder. Su döngüsü (III), suyun atmosfer ve yeryüzü arasında sürekli dolaşım sürecidir. Bu süreç, suyun yağış biçiminde (IV) yeryüzüne inmesi, buharlaşma ya da bitkilerden terleme yoluyla (V) yeniden atmosfere dönmesi ya da yüzey akışı yoluyla denizlere akarak denizlerden buharlaşma yoluyla atmosfere dönmesi aşamalarını içerir.

Bu parçada numaralanmış tamlamalardan hangisi türü yönünden diğerlerinden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

29. Dar kapısından başka aydınlık girecek hiçbir yeri olmayan dükkânında tek başına, gece gündüz kıvılcımlar saçarak çalışan Koca Ali, tıpkı kafese konmuş terbiyeli bir arslanı andırıyordu. Uzun boylu, iri pençeli, kalın pazılı, geniş omuzlu bir pehlivandı. On yıldır bu karanlık in içinde ham demirden dövdüğü kılıç ve namluları tüm Anadolu'da, tüm Rumeli'de sınır boylarında büyük bir ün kazanmıştı. Hatta İstanbul'da bile yeniçeriler, satın alacakları kamaların, saldırmaların, yatağanların üstünde "Ali Usta'nın işi" damgasını arıyorlardı. O, çeliğe çifte su vermesini biliyordu. Uzun kılıçlar değil, yaptığı kısacık bıçaklar bile iki kat olur, kırılmazdı, "Çifte su vermek" sanatının yalnız ona özgü bir sırrı vardı.

Ömer Seyfettin'in *Diyet* adlı hikâyesinden alınan bu parçanın anlatımıyla ilgili,

I. Diyaloglara yer verilmiştir.

II. Anlaşılır, sade bir dil kullanılmıştır.

III. Millî Edebiyat dil anlayışına uygun yazılmıştır.

çıkarımlarından hangilerine ulaşılamaz?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) Yalnız III E) II ve III

30. Çukurova'da yaşayan Türkmen aşiretlerinin Avşar boyundandır. Çukurova'da konargöçer Türkmen toplulukları arasından yetişmiş, çağına damgasını vurmuş bir âşıktır. Dili, Anadolu Türkmen boylarının kullandığı halk Türkçesidir. Doğayı anlattığı şiirlerinde dili yumuşakken koçaklamalarında daha set bir dil kullanır. Şiirlerinin tamamı hece ölçüsüyle söylenmiştir. Asıl ününü yiğitlik türküleri ile kazanmıştır. Yüz kadar şiiri sözlü kaynaklardan derlenerek günümüze kadar ulaşmıştır. "Hakkımızda devlet etmiş fermanı / Ferman padişahın dağlar bizimdir" dizeleri meşhurdur.

Bu parçada sözü edilen âşık edebiyatı şairi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Âşık Ömer B) Köroğlu C) Dadaloğlu D) Karacaoğlan E) Ercişli Emrah

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-20), Felsefe (21-25), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fransız tarihçi Claude Cahen'e göre, Anadolu'da Türkleşmenin yoğunluğu ne olursa olsun ve o dönemde Türkiye denilen toprakların sınırları ne kadar belirsiz olursa olsun; Anadolu'nun Türk niteliği çağdaşlarının gözünde ülkenin bütününe damgasını vurmuştur.

Bu durumun ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisinden söz edilemez?

A) Haçlı Seferleri'nin tamamının başarıyla durdurulması

B) Türk ordularının fetih politikası ve yönü

C) Bizans'ın saldırı gücünün kırılması

D) Anadolu'nun uç bölgelerinin fethedilmesi

E) Moğol İstilâsı'ndan kaçan Türkmen göçlerinin yaşanması

2. 11 imparator değişmiştir. Hatta Botaniates (Botanyates) ve Melissenos (Melissinos) gibi Selçuklulardan yardım alarak imparator olmaya çalışanlar da olmuştur. Bu durumu fırsat olarak kullanan Selçuklular, istedikleri yardımları yaparak bazı şehir ve bölgeleri ele geçirmeye başlamıştır.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Bizans'ın durumu, Türkler için umut verici olmuş ve Anadolu'nun fethini kolaylaştırmıştır.

B) Bizans idaresinden bıkan Anadolu halkları Selçuklu saldırılarına karşı direnmemiştir.

C) Mezhep savaşları Bizans yönetiminde değişimlere neden olmuştur.

D) Türklerle iş birliği yapan Bizans imparatorları daha uzun süre yönetimde kalmıştır.

E) Bizans tahtının sık değişimi Türklerin batıya göçünü yavaşlatmıştır.

3. 1015-1021 yılları arasında Anadolu'ya yapılan ilk Selçuklu seferleri keşif ve ganimet kazanma niteliği taşırken Malazgirt Zaferi sonrası Horasan'dan gelen Oğuzlar, ele geçirdikleri bölgeleri yurt edinmeye başladı. Tuğrul Bey, yerleşik halk içinde sorun olmaya başlayan Türkmen gruplardan yararlanma yoluna gidip soydaşlarına yerleşmek için Anadolu'yu hedef gösterdi.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisini kolaylaştırdığı savunulabilir?

A) Kutsal toprakların Türkler tarafından denetimini

B) Haçlı Seferleri'nin başarısını

C) Türk boylarının Anadolu'da hâkim duruma geçmelerini

D) Balkanlarda dini birliğin bozulmasını

E) Anadolu'daki Hristiyan nüfusunun dinsel asimilasyonunu

4. Uç kelimesi Türkçede sınır, hudut anlamına gelmektedir. Uç beylikleri ise, Bizans sınırlarına başlangıçta sınır muhafızları olarak yerleştirilen Türkmen kitlelerin, daha sonra bağımsızlıklarını kazanmaları ile oluşturdukları küçük devletçiklerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi uç beylikleri ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

A) Gaza ve cihat anlaşıyla da hareket etmişlerdir.

B) Anadolu'da dinî birliğin oluşturulmasında öncü rol oynamışlardır.

C) Anadolu'nun Türk yurdu hâline gelmesinde etkili olmuşlardır.

D) Bağımsız devlet olma anlayışına sahip olmuşlardır.

E) Sınır güvenliğinin sağlanmasına katkıda bulunmuşlardır.

5. Ankara Savaşı sonrasında Yıldırım Bayezit'in oğulları arasında başlayan taht kavgaları nedeniyle Osmanlı Devleti Fetret Devri'ne girmiştir.

Bu durumun;

I. Balkanlarda Türk ilerleyişinin durması,

II. Osmanlı Devleti'nin Timur'un egemenliğine girmesi,

III. İstanbul'un fethinin gecikmesi

gibi sonuçlardan hangilerini ortaya çıkardığı söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

6. Osmanlı Devleti sınırlarını genişletirken aynı zamanda uyguladığı politikalarla kalıcılığını da sağlamıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin Rumeli'de ve Balkanlarda uyguladığı politikalardan biri değildir?

A) İskân B) İstimalet

C) Gaza D) Cihan hakimiyeti

E) Mezhep birliği

7. Osmanlı Devleti, kuruluştan itibaren bir bölgeye yürütme kuvvetini temsil etmesi amacıyla ilmiye sınıfından bir kadı göndermiştir. Bölge yöneticisi olan sancakbeyleri, kadının hükmü olmadan kimseyi cezalandırmaz, kadı da sancakbeyinin kuvvetine dayanmadan hiçbir hükmü uygulayamazdı.

Buna göre Osmanlı Devleti'nde;

I. yürütme ve yargı güçlerinin uyumlu çalıştığı,

II. taşrada merkezî otoritenin güçlü tutulduğu,

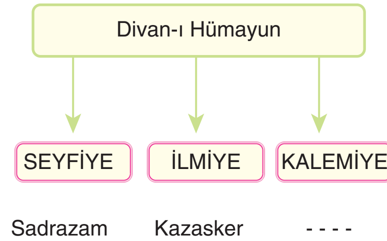
III. yasama gücünün ilmiye sınıfına ait olduğu

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

8.



Sadrazam Kazasker - - - -

Osmanlı Devleti'nin yöneten sınıfının bölümlerini gösteren bu tabloda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

A) Şeyhülislam B) Nişancı

C) Kaptan-ı Derya D) Sancak Beyi

E) Vezirler

9. Aşağıdakilerden hangisi tımar sisteminin Osmanlı Devleti'ne sağladığı yararlardan biri değildir?

A) Üretimde süreklilik sağlanmıştır.

B) Hazineden para çıkmadan devlet görevlilerinin maaşları dağıtılmıştır.

C) Devlet, masrafları toprak geliri ile karşılanan bir askerî birliğe sahip olmuştur.

D) Barış zamanı taşrada güvenlik sağlanmıştır.

E) Hazineye nakit para girişi sağlanmıştır.

10. Osmanlı Devleti'nde Yeniçeri Ocağının asker alımı öncelikle pençik sistemi ile karşılanıyordu. Bu sisteme göre esirler arasından seçilenler Anadolu'daki ailelerin yanına verilir ve burada eğitim almaları sağlanırdı. Sonrasında da Acemi Ocağına alınırdı.

Buna göre Osmanlı Devleti'yle ilgili;

I. Selçuklu gulam sisteminin bütünüyle örnek alındığı,

II. askerlerin Türk-İslam geleneği ile yetiştirildiği,

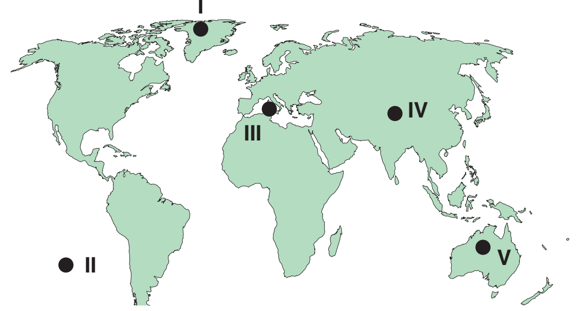
III. orduda gayrimüslimlerin aktif olduğu

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

11. Yer kabuğunun kalınlığı, üzerindeki kütleye göre değişkenlik göstermektedir.



Buna göre haritada işaretli alanların hangilerinde yer kabuğu sırasıyla en ince ve en kalın olması gerekir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV

D) III ve IV E) IV ve V

12. Demirin erime derecesi yaklaşık olarak 1500°C olmasına rağmen 6000°C sıcaklığa sahip olan iç çekirdekte katı halde bulunmaktadır.

Buna göre iç çekirdekte demir minerallerin katı halde olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisine bağlanabilir?

A) Yüksek sıcaklığın olması

B) Manyetik alanın oluşması

C) Yüksek basınç altında kalması

D) Dünya'nın dönmesi

E) Demirin asla erimemesi

ÇAP

13. Levhaların birbirinden bağımsız bir şekilde hareket etmesinin temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mantoda yer alan kıvamlı malzemenin ısınarak yükselmesi
B) İç ve dış çekirdeklerinin zıt yönlü hareket etmesi
C) Ay ve Güneş'in manyetik çekim uygulaması
D) Atmosfer basıncının sürekli olarak değişmesi
E) Küresel ısınma ile birlikte su seviyelerinin yükselmesi

14. Jeolojik zamanların bölümlere ve dönemlere ayrılmasında daha çok canlı türlerinin ortaya çıktıkları devreler değerlendirilmiştir.

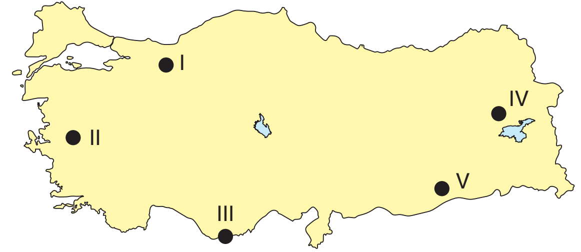
Buna göre canlıların ilk olarak ortaya çıktıkları jeolojik zaman dilimleri dikkate alınırsa, aşağıdakilerden hangisi yanlış olur?

A) İlkel Jeolojik Zaman'da sularda tek hücreli canlılar ortaya çıkmıştır.
B) Birinci Jeolojik Zaman'da balığa benzer ilk organizmalar ortaya çıkmıştır.
C) İkinci Jeolojik Zaman'da ammonit ve dinazorlar ortaya çıkmıştır.
D) Üçüncü Jeolojik Zaman'da insanlar ortaya çıkmıştır.
E) Dördüncü Jeolojik Zaman'da mamutlar ortaya çıkmıştır.

15. Aşağıdaki jeolojik dönemlerin hangisinde başlanma ve sona erme zaman dilimi diğerlerine göre daha uzun olmuştur?

A) İlkel Zaman (Prekambriyen)
B) Birinci Zaman (Paleozoyik)
C) İkinci Zaman (Mesozoyik)
D) Üçüncü Zaman (Senozoyik)
E) Dördüncü Zaman (Kuvaterner)

16. Eski jeolojik zamanda oluşan masif arazilerde tektonik hareketler genç arazilere göre daha azdır.



Buna göre haritada işaretli alanlardan hangilerinde tektonik hareketliliğe daha az rastlanır?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve IV
D) III ve V
E) IV ve V

17. **Aşağıdakilerden hangisi izostatik dengenin bozulması neden olan olaylardan biri değildir?**

A) Yeni dağ oluşumu

B) Buzulların erimesi

C) Deltalarda toprak birikmesi

D) Aşınım sonucu karalarda kütle kaybı

E) Canlı göçleri

18. Oluşumlarına göre tortul kayaçlar genellikle fosil ve tabakalı yapılara sahiptir.

Aşağıdaki kayaçlardan hangisinin bu tip bir özelliği yoktur?

A) Bazalt

B) Kil taşı

C) Kum taşı

D) Kalker

E) Jips

19. Aşağıda dış kuvvetlerin oluşturduğu bazı yer şekilleri verilmiştir.

- Yatay tortul tabakaların bulunduğu yerlerde akarsuların yataklarını derine doğru aşındırmasıyla oluşan vadi şekillenmesidir.
- Bitki örtüsü bakımından fakir eğimli yamaçlarda yüzeysel akış etkisiyle oluşan yarıntılardır.
- Rüzgârların çöl iklimi ve bu iklime benzer bölgelerde biriktirme ile oluşturduğu yarım ay şeklindeki kumul yığınıdır.
- Dağların zirvesinde biriken buzulların erimesiyle oluşan çukurluklardır.

Aşağıdaki hangi oluşuma ait bir bilgi verilmemiştir?

A) Kanyon

B) Barkan

C) Sirk

D) Dolin

E) Badlans

20. Türkiye yüksek ve engebeli bir ülke olduğu için yeryüzü şekillerinin oluşmasında en etkin dış kuvvet akarsulardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu etkiyle oluşan yer şekillerinden biri değildir?

A) Haymana platosu

B) Göreme peribacaları

C) Köprülü kanyonu

D) Meke tuzlası gölü

E) Çarşamba delta ovası

ÇAP

21. Herakleitos bu soruya ''Varlık oluştur'' cevabını verir. ''Aynı nehirde iki kere yıkanılmaz'' sözünün sahibi filozof, her şeyin sürekli akıp gittiği bir evrende, varlığın da sürekli bir akış içerisinde olduğunu ifade etmiştir. Platon ve Aristoteles ise "Varlık ideadır". Varlık ve gerçeklik içinde yaşadığımız nesnel dünyada değil, ideaların yani fikirlerin dünyasında mevcuttur. T. Hobbes ve Karl Marx ise İdealizme karşı çıkmış ve ''Varlık Maddedir'' cevabını vermiştir.

Bu parça varlık felsefesinin aşağıda yer alan hangi sorusuna cevap niteliğindedir?

A) Varlık nedir?

B) Var olmanın anlamı nedir?

C) Varlık bir midir, çok mudur?

D) Varlık, özneden bağımsız mıdır?

E) Varlıktaki değişim nasıl gerçekleşmektedir?

22. Platon, Aristoteles, Farabi, Hegel, G. Berkeley gibi filozofların, insan zihninden bağımsız bir varlığın var olduğunu, fakat bu varlığın somut, maddi değil de; soyut, zihinsel nitelikte bir varlık olduğunu ileri sürer. Bu filozoflar, Tanrı'yı kabul etmekle hareket ederek varlıkların Tanrı'dan (düşünceden, salt akıldan, salt ruhtan) ortaya çıktığını söylerler. Bu nedenle varlığın düşünsel ve soyut olduğunu savunurlar. Ayrıca idealistler, duyularla algılananların gerçek varlıklar olmadığını savunurlar.

Bu parçaya dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Varlık duyularımızla algılanır.

B) Varlık nesnenin özünde gizlidir.

C) Varlık maddeye bağlı oluşur.

D) Asıl varlık dış dünyada var olandır.

E) Varlık ideadır.

23. Bilginin oluşumunda tek başına ne akılcı görüş ne de deneyimci görüş yeterli olabilir. Bilgi için hem deneyime hem de akla ihtiyaç vardır. İnsanın tüm bilgisi deneyimden başlar ama bu, bilgilerin tek kaynağının deneyim olduğu sonucunu çıkarmaz. Aklın formları olmadan deneyimin anlamlı hâle gelmesi mümkün değildir. Örneğin kaynayan suyun buharlaşması bilgisi, duyuyla başlayan ve aklın formlarında oluşan bilgidir.

Bu parçada görüşleri verilen epistemolojik akım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kritisizm

B) Rasyonalizm

C) Empirizm

D) Septisizm

E) Entüisyonizm

24. Akıl, doğuştan bilgi edinme yetisi ile donatılmıştır. Yani biz bilgilere doğuştan sahibiz. Bunun için duyum ve algılar bize zorunlu, kesin, genel geçer bilgileri veremezler. Böyle bir bilgiyi bize ancak akıl verebilir. Deneyden gelmeyen, deney öncesi bu bilgilere Kant "a priori" bilgi adını verir. Rasyonalizme göre analitik önermeler, matematiksel bilgiler, akıl ilkeleri, evrene ve Tanrı'ya ait bazı bilgiler doğuştan vardır. Rasyonalizmin en önemli temsilcileri ise Sokrates, Platon, Aristoteles, Farabi, Descartes, Hegel ve Leibniz.

Bu parçada görüşleri verilen yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Septisizm

B) Rasyonalizm

C) Empirizm

D) Kritisizm

E) Rölativizm

25. Evrende olup biten olgular, çeşit ve sayı yönünden sonsuzdur. Her bilim, kendi konusuyla ilgili olguları bunların içinden seçer ve diğerleriyle ilgilenmez. Biyoloji biyolojiyle, fizik fizikle ilgili soruları inceler. Evrende olup biten olguların, çeşit ve sayı bakımından sonsuz sayıda olması nedeniyle, bilimin bunların tümüyle ilgilenmesi hem gereksiz hem de olanaksızdır. Bu nedenle de bilimsel araştırmaya konu olan olgular, tüm olguların ancak küçük bir parçasını kapsamaktadır. Bilimsel nitelik taşıyan bütün gözlem ve deneyler, ancak belli bir hipotezin ışığında belli olgulara yöneldiğinde etkinlik kazanmaktadırlar.

Bu parçada bilimin hangi özelliği anlatılmaktadır?

A) Olgusallık

B) Değişebilirlik

C) Seçicilik

D) Evrensellik

E) Eleştirellik

26. Evrende gözlenen düzenin kendiliğinden meydana gelemeyeceğine, buna yön veren bir kudretin var olduğuna dikkat çeken delildir. Yaratmayı değil, âlemdeki ince ayar giden düzeni vurgular. "O, her şeyi yaratıp bir ölçüye göre düzenleyerek takdir etmiştir." (Furkân Sûresi: 2) âyetinin dikkat çektiği bu delil Güneş'in duyuya nisbeti kadar akla açıktır.

Bu parçada Allah'ın varlığını ve birliğini anlatan delillerden hangisine vurgu yapılmıştır?

A) Gâye ve nizâm

B) Ekmel varlık

C) Hudus

D) Genel kabul

E) Dini tecrübe

27. "Hakikaten onlar, Rablerine iman eden birkaç genç idi. Biz de onların hidayetlerini artırdık. (Oranın hükümdarı karşısında) ayağa kalkarak dediler ki: "Bizim Rabbimiz, göklerin ve yerin Rabbidir. Biz, O'ndan başkasına ilâh deyip tapmayız, yoksa saçma sapan konuşmuş oluruz. Şu bizim kavmimiz, Allah'tan başka ilâh edindiler. Onların ilâh olduğuna dair açık bir delil getirselerdi ya! Allah'a karşı yalan uydurandan daha zalim kim olabilir? (İçlerinden biri şöyle demişti:) "Mademki siz, onlardan ve Allah'tan başka taptıkları putlardan ayrıldınız, o halde mağaraya sığının ki, Rabbiniz rahmetinden size genişlik versin ve işinizi rast getirip kolaylaştırsın." (Kehf Sûresi: 13-16)

Öldükten sonra dirilmenin hak olduğunu bildirmek için yıllarca uyuduktan sonra tekrar uyandırılan bu gençler Kur'ân-ı Kerîm'de hangi isimle anılmıştır?

A) Hilfu'l Fudûl

B) Ashâb-ı Kirâm

C) Ashâb-ı Suffe

D) Ashâb-ı Kehf

E) Dârül Erkam

28. "Haberiniz olsun ki (Muhammed'in eşi Aişe'ye) bu ağır ifki (zina iftirasını) uyduranlar sizin içinizden bir gruptur. … Erkek ve kadın müminlerin, bu iftirayı işittiklerinde kendi vicdanları ile hüsnü zanda bulunup da, "bu apaçık bir iftiradır" demeleri gerekmez miydi? (Bu iddiayı ortaya atanların) da bu konuda dört şahit getirmeleri gerekmez miydi? Madem ki şahitler getirip ispat edemediler, öyle ise onlar Allah nezdinde yalancıların ta kendisidirler. …Siz bu iftirayı, gelişi güzel birbirinizin ağzından alıyor ve hakkında bilgi sahibi olmadığınız (bu uydurma haberi) ağızlarınızda geveleyip duruyorsunuz. Bunun önemsiz olduğunu sanıyorsunuz. Halbuki bu, Allah katında çok büyük bir suçtur. Onu duyduğunuzda "Bunu konuşup yaymamız bize yakışmaz. Haşâ! Bu, çok büyük bir iftiradır..." demeli değil miydiniz? Eğer inanmış insanlarsanız, Allah, bir daha buna benzer tutumu tekrarlamaktan sizi sakındırıp uyarıyor." (Nûr Sûresi: 11-17)

Bu âyetlerde Hz. Aişe'nin hangi yönüne dikkat çekilmiştir?

A) Adaletli oluşuna

B) Şecâatli oluşuna

C) İffetli oluşuna

D) Mütevazı oluşuna

E) Bilge bir sahâbî oluşuna

29. I. Arap harflerinden doğarak İslâm medeniyetinde müstakil ve olağan üstü bir mevki kazanan güzel yazı sanatı.

II. Kitreli su üzerine serpilen boyalarla bezenmiş kâğıt ve bunu hazırlama sanatı.

III. Yazma kitap, levha ve murakka'ların bezenmesinde ezilmiş varak altın ve çeşitli renklerin kullanılmasıyla uygulanan süsleme sanatı.

IV. Genellikle el yazması kitaplarda yer alan küçük boyutlu renkli resim.

Tanımları verilen bu sanat dalları aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Ebru	Tezhip	Minyatür	Hat
B)	Hat	Ebru	Tezhip	Minyatür
C)	Tezhip	Minyatür	Hat	Ebru
D)	Minyatür	Hat	Ebru	Tezhip
E)	Hat	Ebru	Minyatür	Tezhip

30. Dünyanın dördüncü büyük gölü olarak bilinen Aral Gölü, Sovyetler Birliği Dönemi'nde, Aral Gölü'nü besleyen Amuderya ve Siriderya ırmaklarının pamuk tarlalarına akıtılması sonucu yüzde doksan oranında küçülmüş, bölgeyi büyük bir çevre felaketiyle karşı karşıya bırakmıştır. Kazakistan ve Özbekistan'da yaklaşık 2 milyonluk nüfusun yaşadığı Aral Gölü Havzası'ndaki çevre felaketiyle halk arasında çeşitli hastalıklar yaygınlaşmış, bebek ölümlerinde de artış olmuştur. Aral Gölü'nün kıyısındaki tarım arazilerinin büyük oranda tuzlanması ve gölün kıyılarının yüzlerce kilometre geri çekilmesi yüzünden tarım ve balıkçılık zarar görmüş, halkın bir bölümü ülkenin diğer bölgelerine göç etmiştir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu parçada anlatılan duruma örnek verilemez?

A) "İnsanlardan kimi de vardır ki, dünya hayatı hakkındaki sözleri senin hoşuna gider. ... İş başına geçti mi yeryüzünde bozgunculuk çıkarmak, ekini ve nesli helak etmek için koşar. Allah ise bozgunculuğu sevmez." (Bakara Sûresi: 204-205)

B) "Yaptıklarının bir kısmını tatsınlar diye insanların kendi ellerinin kazandığı şeyler yüzünden karada ve denizde fesat ortaya çıktı. Umulur ki onlar hakka dönerler." (Rûm Sûresi: 41)

C) "Başınıza gelen herhangi bir musibet kendi ellerinizle kazandıklarınız yüzündendir. Bununla beraber Allah yine de çoğunu affeder." (Şûrâ Sûresi: 30)

D) "Rahmân (çok merhametli olan Allah) Göğü yükseltti ve mizanı (ölçüyü, dengeyi) koydu. Sakın tartıda (dengede) taşkınlık etmeyin." (Rahmân Sûresi: 7-8)

E) "Elbette göklerin ve yerin yaratılması, insanların yaratılmasından daha büyüktür. Fakat insanların çoğu bilmezler." (Mümin Sûresi: 57)

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.

MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

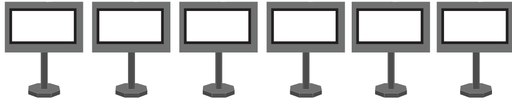
1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

GSM Şirketleri
- A GSM Şirketi
- B GSM Şirketi
- C GSM Şirketi

Diğer
- Belediye
- Fabrikalar
- Özel Okullar

Yukarıda verilen GSM şirketleri ve diğer kuruluşlar yan yana duran altı adet reklam panolarından birer tanesine reklam vereceklerdir.



Buna göre, herhangi iki GSM şirketi yan yana gelmeyecek biçimde reklam panoları kaç farklı şekilde doldurulabilir?

A) 84 B) 72 C) 60 D) 54 E) 48

2. 8 farklı futbol topu 4 tane dolaba yerleştirilecektir.

İlk dolaba 4 top, ikinci dolaba 2 top ve kalan toplar diğer dolaplara hiçbir dolap boş kalmamak şartıyla kaç farklı biçimde yerleştirilebilir?

A) 120 B) 420 C) 840 D) 1260 E) 1680

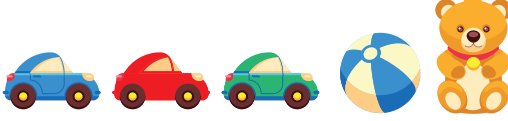
ÇAP

3. $(2x^2 - 3y^3)^7$

açılımında x'in kuvvetinin y'nin kuvvetinden büyük olduğu kaç terim vardır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

4. Emir, aşağıda verilen oyuncaklarını yan yana dizerek bir oyun oynamak istemiştir.



Emir, oyuncaklarını rastgele dizdiğinde herhangi iki arabanın yan yana olmama olasılığı yüzde kaçtır?

A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

5. **31 günlük bir ayda beş pazartesi gününün olma olasılığı kaçtır?**

A) $\frac{4}{31}$ B) $\frac{5}{31}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{7}{31}$

6. f: $\mathbb{A} \longrightarrow \mathbb{A}$ olmak üzere,

f = {(x, 3), (2, y), (3, 5)}

fonksiyonu veriliyor.

Buna göre, x + y toplamının en büyük değeri kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

7. $f:[-2,3] \longrightarrow \mathbb{R}, \quad f(x) = x - 3$

$g:[0,5] \longrightarrow \mathbb{R}, \quad g(x) = 2x - 1$

fonksiyonları veriliyor.

Buna göre, f – g fonksiyonunun görüntü kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) [–5, –2] B) (–5, 0] C) [–5, –3] D) [–2, 3) E) [0, 3]

8. ┌ , ┘ ve └ sembolleriyle;

┌(x, y): "x , y $\in \mathbb{R}$ iken x ile y den büyük olmayanı"

┘(x, y) : "x, y $\in \mathbb{R}$ iken x ile y den küçük olmayanı"

└(x, y) : "x, y $\in \mathbb{R}$ iken x ile y nin çarpma işlemine göre terslerinin toplamı"

ilişkileri tanımlanıyor.

Buna göre,

└(┌ $(\sqrt{3}, 2\sqrt{2})$, ┘$(\sqrt{27}, \frac{16}{5})$)

ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{\sqrt{3}}{9}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{6}$ C) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ D) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ E) $\frac{4\sqrt{3}}{9}$

9. Aşağıda uygun koşullarda tanımlı f(x) ve g(x) fonksiyonları verilmiştir.

$f(x) = 3x + 4$

$g(x) = ax^2 - m$ $(a < 0)$

A = {–1, 0} kümesi için f(A) = g(A) olduğuna göre, (fog)(3) değeri kaçtır?

A) –65 B) –56 C) –47 D) –38 E) –29

ÇAP

10. f: $\mathbb{Z} \to \mathbb{Z}$ olmak üzere,

$f(x) = 1 - x^2$

fonksiyonu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Sabit fonksiyondur.

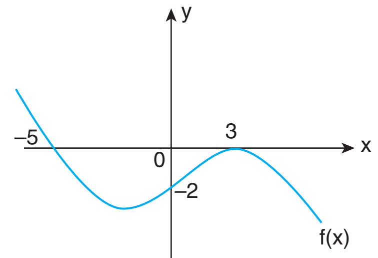
B) Birim fonksiyondur.

C) İçine fonksiyondur.

D) Bire bir fonksiyondur.

E) Tersi vardır.

11. Aşağıda f(x) fonksiyonunun grafiği verilmiştir.



Buna göre,

I. f(x) = –1 eşitliğini sağlayan 2 farklı x değeri vardır.

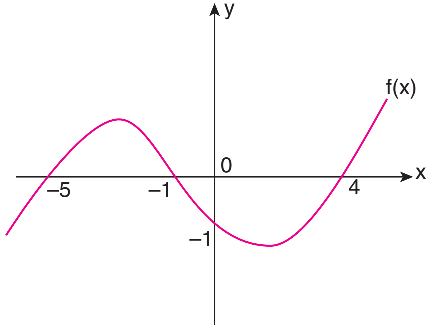
II. f(x) = 4 eşitliğini sağlayan bir tane x değeri vardır.

III. f(x) = 0 eşitliğini sağlayan farklı x değerlerinin toplamı –2'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I ve III E) I, II ve III

12. y = f(x) fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.



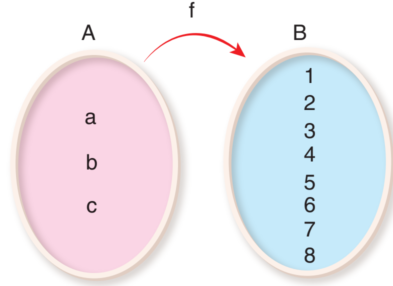
Buna göre,

$f(2x - 1) = 0$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

A) $-\frac{5}{2}$ B) –2 C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{7}{2}$

13. Aşağıda f: A → B fonksiyonu verilmiştir.



Buna göre,

$f(a) > f(b) > f(c)$

olacak şekilde kaç farklı f fonksiyonu tanımlanabilir?

A) 60 B) 56 C) 48 D) 42 E) 36

14. Gerçel sayılarda tanımlı f ve g fonksiyonları için, f ≠ 0, f sabit ve g birim fonksiyon olmak üzere,

$f(x) \cdot g(x) + f(x) \cdot f(a) = 5 \cdot g(x) - a$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, f(x) – a işleminin sonucu kaçtır?

A) 30 B) 28 C) 25 D) 22 E) 20

ÇAP

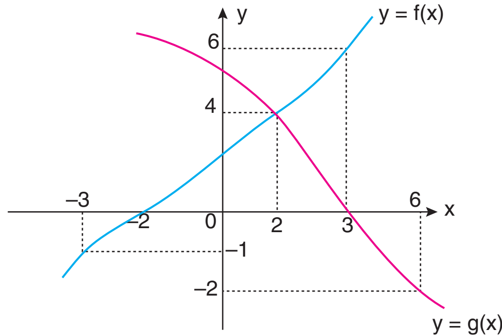
15. **Uygun koşullarda tanımlı f fonksiyonu için,**

$$f(3^{|x-2|} + 2^{|5-x|}) = 2x + 3$$

olduğuna göre, $f^{-1}(1)$ kaçtır?

A) 89 B) 90 C) 91 D) 92 E) 100

16. Aşağıda gerçel sayılarda tanımlı f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre,

$$\left(g^{-1} of\right)(2) + (gof)^{-1}(-2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

17. m bir tam sayı olmak üzere,

$$P(x) = m \cdot x^{6-m} + (m-1) \cdot x^{m-4} + m^2 - 5$$

polinomu veriliyor.

Buna göre,

I. P(x)'in katsayılar toplamı en çok 42 dir.

II. P(x)'in sabit terimi en az 11 dir.

III. P(x)'in derecesi en çok 4 tür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

ÇAP

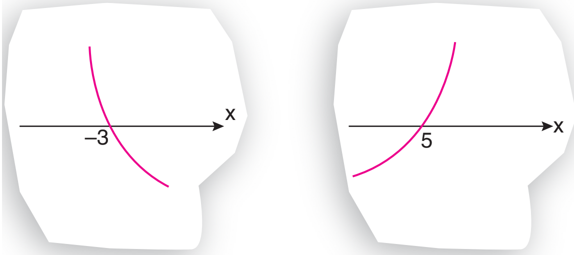
18. **R(x) polinomu için $R^2(3x^3 - 2)$ polinomunun derecesi 54 olduğuna göre,**

$(RoR)(2 - 5x)$

polinomunun derecesi kaçtır?

A) 81 B) 56 C) 27 D) 18 E) 9

19. Aşağıda baş katsayısı 1 olan ikinci dereceden P(x) polinom fonksiyonunun koordinat düzlemindeki iki parçası verilmiştir.



Buna göre, P(1 – 2x) polinomunun katsayılar toplamı kaçtır?

A) –16 B) –14 C) –12 D) –10 E) –8

20. P(x) bir polinom olmak üzere, P(a) = 0 ise x = a sayısına P(x) polinomun bir kökü denir.

P(x) ve Q(x) polinomları için

$P(x) = x^2 - 4$

$Q(x) = P(P(x))$

olduğuna göre,

I. $-\sqrt{6}$

II. $\sqrt{2}$

III. 2

ifadelerinden hangileri Q(x) polinomun bir köküdür?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

21. İkinci dereceden bir P(x) polinomu için;

- P(x) polinomu x ile tam bölünüyor.
- P(x) polinomunun sıfırlarından biri –1 dir.
- P(x) polinomunun x – 1 ile bölümünden kalan 2 dir.

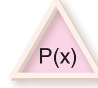
ifadeleri veriliyor.

Buna göre, P(x) polinomunun x + 1 ile bölümünden elde edilen bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

A) x – 1 B) x + 2 C) x D) x + 1 E) 2x – 1

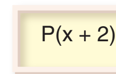
22. n kenarlı düzgün çokgen içine yazılmış P(x) polinomuyla oluşturulan şekil; P(x) polinomunun (x – n) polinomuyla tam bölünebildiğini göstermektedir.

Örneğin;

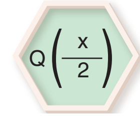


P(x) polinomunun (x – 3) polinomuyla tam bölünebildiğini göstermektedir.

Buna göre,



ve



ifadeleri için aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

A) $P(2) + Q\left(\frac{1}{2}\right) = 0$

B) $P(5) + Q(2) = 0$

C) $P(4) - Q(6) = 0$

D) $P(3) - Q(6) = 0$

E) $P(6) + Q(3) = 0$

ÇAP

23. n pozitif bir tam sayı olmak üzere,

$$P_n(x) = x^n + x \cdot n + n$$

polinomu veriliyor.

Buna göre,

$$\frac{P_3(2) - P_2(1)}{P_2(3) + P_1(4)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{6}{13}$ B) $\frac{5}{2}$ C) 2 D) 4 E) $\frac{11}{2}$

24. P(x) polinomu x – 3 ile bölündüğünde bölüm Q(x), kalan 4'tür.

Q(x) polinomunun x + 2 ile bölümünden kalan 2'dir.

Buna göre, P(x) polinomunun $x^2 - x - 6$ ile bölümünden kalan aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2x + 2 B) 2x + 1 C) 2x – 1 D) 2x – 2 E) 2x – 3

25. $$\frac{x^2 - ax + 2x - 3}{x^2 - 4}$$

ifadesi sadeleşebilir bir kesir olduğuna göre, a nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4

26. $\begin{array}{|c|}\hline a \\ \hline b \\ \hline \end{array} = a + b$

$\begin{array}{|c|c|}\hline a & b \\ \hline \end{array} = a - b$

şeklinde tanımlanan işlemler veriliyor.

Buna göre,

$$\frac{x^2 - 2x - 3}{x + 1} + \frac{2x^2 - x - 1}{2x + 1}$$

ifadesinin en sade hali aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $2 \cdot \begin{array}{|c|c|}\hline x & -2 \\ \hline \end{array}$

B) $2 \cdot \begin{array}{|c|c|}\hline x & 2 \\ \hline \end{array}$

C) $\begin{array}{|c|}\hline 4 \\ \hline x \\ \hline \end{array}$

D) $\begin{array}{|c|}\hline 2 \\ \hline x \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|}\hline x \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$

E) $\begin{array}{|c|c|}\hline x & 4 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|}\hline 2 & x \\ \hline \end{array}$

27. Devrim Öğretmen'in tahtaya kaldırdığı öğrencisi, $a^2 + b^2$ ifadesini çarpanlarına ayırmak için aşağıdaki adımları takip ediyor.

I. $a^2 + b^2 + 2ab - 2ab$

(2ab ekleyip, 2ab çıkardım)

II. $(a + b)^2 - 2ab$ $\quad((a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ dir.)

III. $(a + b)^2 - 2(\sqrt{ab})^2$ $\quad(2ab = 2(\sqrt{ab})^2$ dir.)

IV. $(a + b + 2\sqrt{ab})\cdot(a + b - 2\sqrt{ab})$

(iki kare farkını uyguladım)

Buna göre, bu öğrenci hata yaptıysa ilk hatasını hangi adımda yapmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) Hata yoktur.

28. **n bir gerçek sayı olmak üzere,**

$x^2 + 3x + 4 - n = 0$

denkleminin gerçek kökü olmadığına göre, n aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1



29. $z_1 = 3 + (a - 2)i$

$z_2 = 7 + (b^3 - 2)i$

karmaşık sayıları veriliyor.

$$\text{Re}(z_1) = \frac{\text{Im}(z_2)}{2}$$

$$\text{Im}(z_1) = \text{Re}(z_2)$$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

30. Bir karenin karşılıklı iki kenarının uzunluğu 4'er cm, diğer iki kenarının uzunluğu da 3'er cm kısaltılarak bir dikdörtgen oluşturuluyor.

Oluşan dikdörtgenin alanı 110 cm^2 olduğuna göre, başlangıçtaki karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

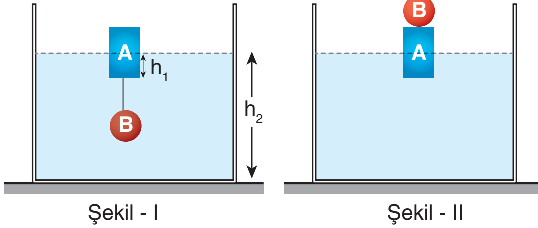
A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.

FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

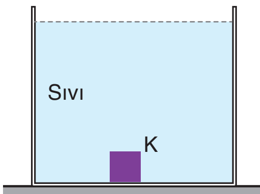
1. Düşey kesiti verilen Şekil - I deki A cisminin sıvıya batma yüksekliği h_1 ve kaptaki sıvının yüksekliği h_2'dir.



Daha sonra B cismi Şekil - II deki gibi A cisminin üstüne konulduğunda h_1 ve h_2 için ne söylenebilir? (İpteki gerilme sıfırdan farklıdır.)

	h_1	h_2
A)	Artar	Artar
B)	Artar	Değişmez
C)	Azalır	Artar
D)	Azalır	Değişmez
E)	Azalır	Azalır

2. Düşey kesiti şekildeki gibi verilen sıvı dolu kapta K cismi tabana değerek dengelenmektedir.



Buna göre,

I. K cisminin özkütlesi sıvının özkütlesinden büyüktür.

II. K cismine 3 tane kuvvet etki etmektedir.

III. K cisminin ağırlığı, cisme etki eden kaldırma kuvvetine eşit büyüklüktedir.

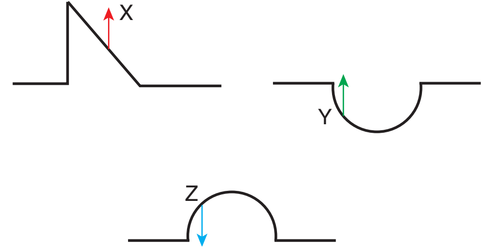
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

ÇAP

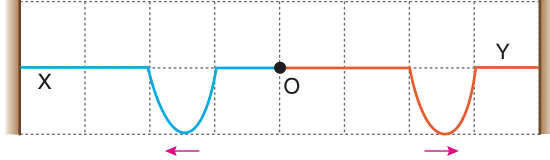
3. Gergin yaylar kullanılarak oluşturulan atmaların üzerindeki X, Y, Z noktalarının titreşim yönleri şekildeki gibidir.



Buna göre atmaların hareket yönleri nedir?

	X	Y	Z
A)	→	←	→
B)	→	→	→
C)	→	→	←
D)	←	←	←
E)	→	←	←

4. Kendi içlerinde homojen ve türdeş olan X ve Y yayları O noktasında birbirine eklenerek uçları sabitlenmiştir. X yayında oluşturulan bir atmanın O noktasından iletilen ve yansıyan kısmı şekildeki gibidir.



Buna göre,

I. X yayında oluşturulan atma baş aşağıdır.

II. X yayı, Y yayından daha hafiftir.

III. X yayında oluşturulan atma baş yukarıdır.

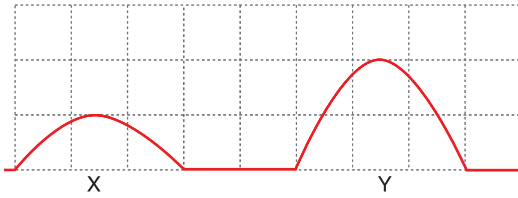
yargılarından hangileri doğrudur?

(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

5. Türdeş bir yayda oluşturulan X ve Y atmalarının t = 0 anındaki görünümleri şekildeki gibidir.



Buna göre X atmasının,

I. periyodu (T),

II. genliği (r),

III. ilerleme hızının büyüklüğü (ϑ)

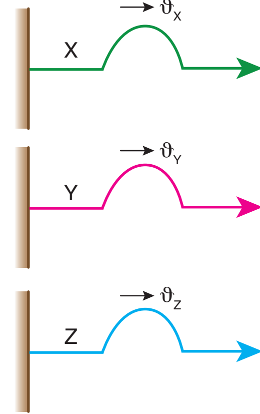
niceliklerinden hangileri Y'ninkiyle aynıdır?

(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

6. Aynı kuvvetle gerilmiş X, Y ve Z yaylarının kalınlıkları arasında Z > X > Y ilişkisi vardır.



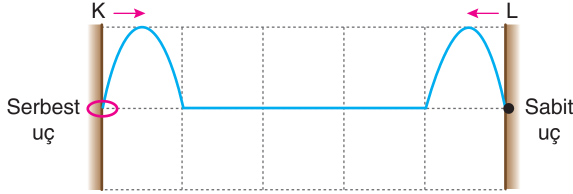
Buna göre, yaylarda oluşan atmaların hızları ϑ_X, ϑ_Y ve ϑ_Z arasındaki ilişki nedir?

A) $\vartheta_X = \vartheta_Y = \vartheta_Z$ B) $\vartheta_Z > \vartheta_X > \vartheta_Y$

C) $\vartheta_Y > \vartheta_Z > \vartheta_X$ D) $\vartheta_Y > \vartheta_X > \vartheta_Z$

E) $\vartheta_Z > \vartheta_X = \vartheta_Y$

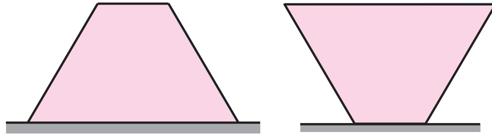
7. K ve L düzlemleri arasında gerilmiş türdeş yayda şekildeki atmalar ok yönünde hareket etmektedir.



Buna göre, her saniyede bir bölme hareket eden atmalar kaç saniye sonra ilk defa birbirlerini sönümler? (Bölmeler eşit aralıklıdır.)

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

8. Şekil - I de düşey kesiti verilen katı bloğun yere uyguladığı basınç P, basınç kuvveti F'dir.

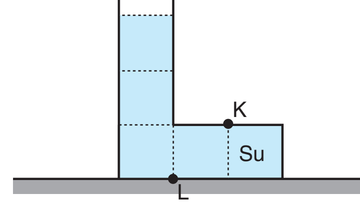


Şekil - I Şekil - II

Katı blok Şekil - II'deki gibi ters çevrilirse bloğun yere uyguladığı basınç ve basınç kuvveti nasıl değişir?

	Basınç (P)	Basınç kuvveti (F)
A)	Azalır	Azalır
B)	Artar	Artar
C)	Artar	Değişmez
D)	Değişmez	Artar
E)	Değişmez	Azalır

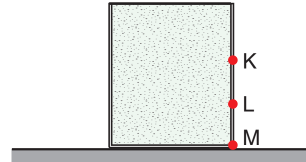
9. Düşey kesiti verilen eşit bölmeli su dolu kabın K ve L noktalarındaki su basınçları P_K ve P_L'dir.



Buna göre, $\frac{P_K}{P_L}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{1}{4}$

10. Düşey kesiti verilen şekildeki kap gaz ile doludur.



Kabın K, L ve M noktalarına etki eden gaz basınçları P_K, P_L ve P_M olduğuna göre bu basınçlar arasındaki sıralama aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) $P_K > P_L > P_M$ B) $P_M > P_L > P_K$
C) $P_K = P_L = P_M$ D) $P_K = P_L > P_M$
E) $P_M > P_K = P_L$

ÇAP

11. **Karışımlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?** (1 nm = 10^{-9} m)

A) Homojen veya heterojen yapıda olabilirler.

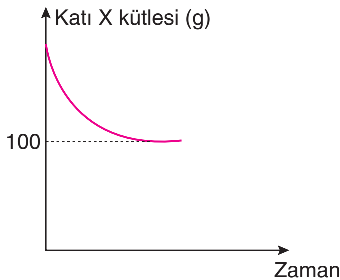
B) Dağılan fazın tanecik boyutu 1 nm den küçük olan karışımlara çözelti adı verilir.

C) Fiziksel yöntemlerle kendisini oluşturan maddelere ayrılabilirler.

D) Homojen karışımların bileşenleri daima aynı fiziksel hâlde bulunur.

E) Karışımların fiziksel özellikleri bileşenlerin oranına bağlı olarak değişebilir.

12. 200 gram suya ilave edilen 150 gram X katısının zamanla kütlesindeki değişim grafikte verilmiştir.



Buna göre hazırlanan sulu çözeltideki X in kütlece yüzde derişimi kaçtır?

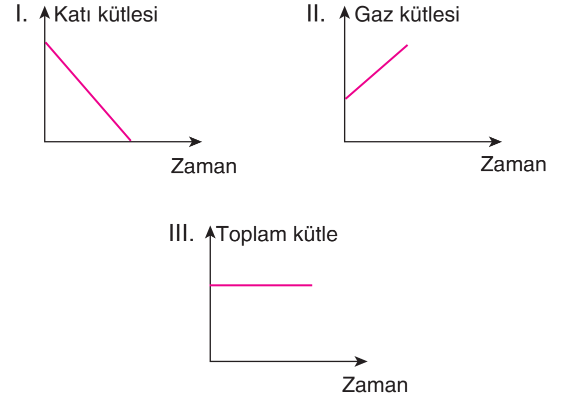
A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

13. **Kapalı sabit hacimli bir kapta $MgCO_3$ katısı ile başlatılan,**



$MgCO_3(k) \longrightarrow MgO(k) + CO_2(g)$

tepkimesi ile ilgili,



III. Toplam kütle

Zaman

grafiklerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III

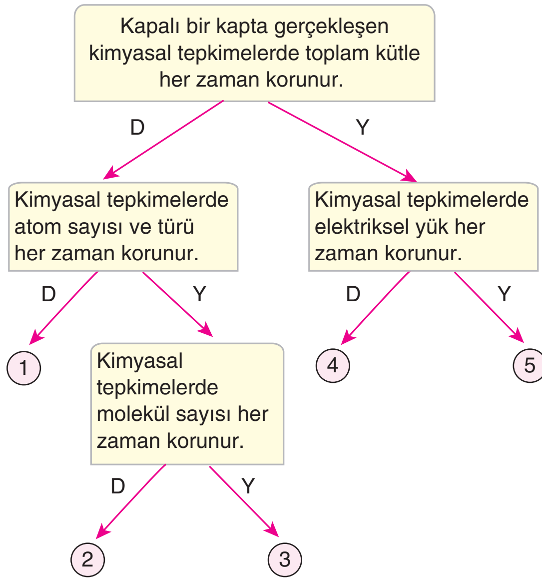
D) II ve III E) I, II ve III

14. CaS bileşiğinde elementlerin kütlece birleşme oranı $\frac{m_{Ca}}{m_S} = \frac{5}{4}$'tür.

Buna göre eşit kütlede alınan Ca ve S elementlerinden 126 gram CaS bileşiğinin elde edilmesi sırasında hangi elementten kaç gram artar?

A) 14 gram Ca
B) 14 gram S
C) 7 gram S
D) 7 gram Ca
E) 28 gram S

15. Aşağıda kimyasal tepkimeler ile ilgili tanılayıcı dallanmış ağaç tekniğinde bazı ifadeler verilmiştir.



Buna göre, ilk ifadeden başlanarak ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) oluşuna göre hatasız ilerlendiğinde kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

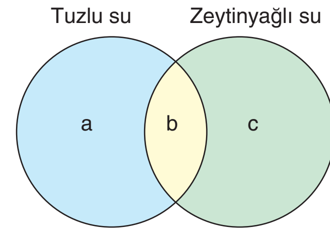
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

16. 8,4 gram N_2 gazı ile 0,6 gram H_2 gazı kapalı sabit hacimli bir kapta tam verimle tepkimeye girerek NH_3 gazını oluşturuyor.

Buna göre, tepkime sonucunda artan gazın türü ve kütlesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (H: 1 g/mol, N: 14 g/mol)

A) 2,8 gram N_2
B) 0,4 gram H_2
C) 5,6 gram N_2
D) 0,2 gram H_2
E) 1,4 gram N_2

17. Aşağıdaki Venn şemasında tuzlu su ve zeytinyağlı su karışımlarının bazı özellikleri verilmiştir.



Buna göre;

I. "a" yerine "her yerinde özelliği aynıdır",
II. "b" yerine "homojendir",
III. "c" yerine "süspansiyondur"

ifadelerinden hangileri yazılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

18. Kütlece % 30 luk 200 gram tuzlu su çözeltisine 40 gram tuz ve 160 gram su ekleniyor.

Buna göre son durumda çözeltinin kütlece yüzde derişimi kaç olur?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 33

19. **0,1 mol C_2H_4 ve 0,3 mol CH_4 gazlarından oluşan karışım ile ilgili,**

I. 7,6 gramdır.

II. Normal koşullarda 8,96 litre hacim kaplar.

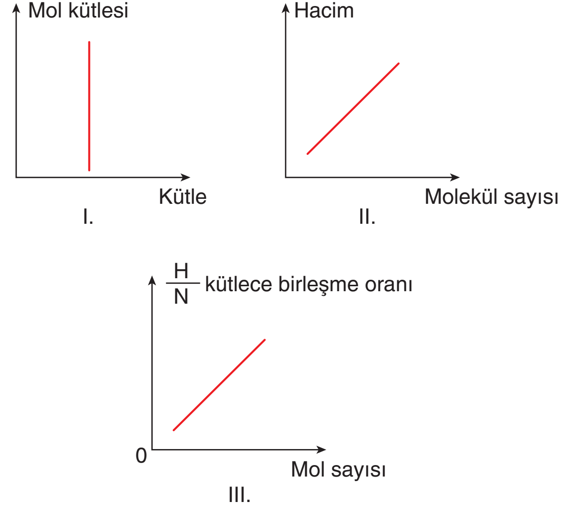
III. Toplam 0,5 mol karbon atomu içerir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(H: 1 g/mol, C: 12 g/mol)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

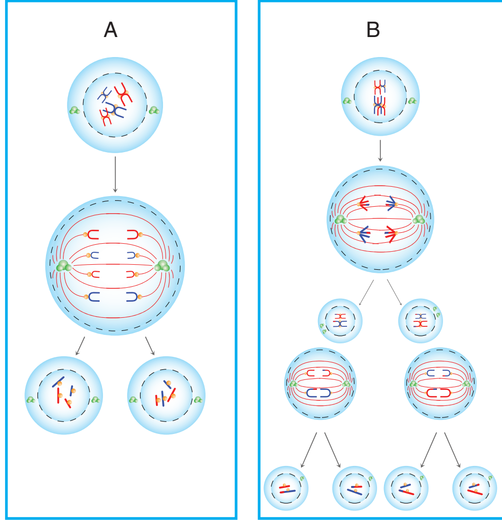
20. **Normal koşullarda bulunan NH_3 gazı ile ilgili çizilen,**



grafiklerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

21. 2n = 4 kromozomlu bir hücrede iki farklı bölünme aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre,

I. Kardeş kromatit ayrılması hem A hem de B'de gerçekleşir.

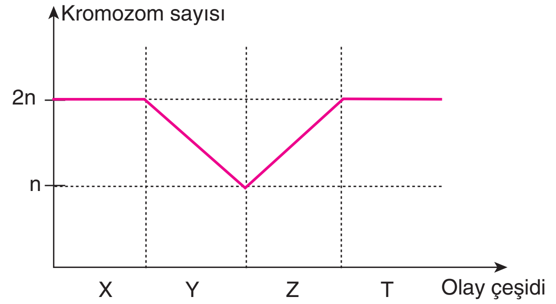
II. Krossing over olayı B'de meydana gelemez.

III. A'da bir defa B'de iki defa boğumlanma ile sitokinez gerçekleşir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

22. Eşeyli üreme yapan bir canlı türünde gerçekleşen dört farklı olaya bağlı olarak kromozom sayısında görülen değişimler aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre,

I. X'te mitoz gerçekleşir.

II. Y 'de homolog kromozom ayrılması vardır.

III. Z ile kalıtsal çeşitlilik sağlanamaz.

IV. T'de kromatit ayrılması vardır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve IV D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

ÇAP

23. Kalıtım materyalinin niceliği bakımından bir hücre, aşağıdaki olaylardan hangisinde kendisinden farklı hücreler oluşturabilir?

A) Bal arılarında spermlerin oluşması

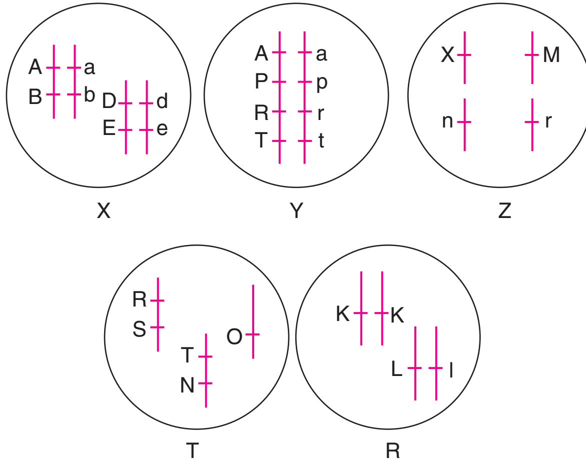
B) Kertenkelenin kopan kuyruğunu onarması

C) Bira mayasının tomurcuklanması

D) Kurbağada yumurtaların oluşması

E) Mısır tohumlarının çimlenmesi

24. Beş farklı hücrede kromozomlar ve üzerindeki genler aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre hücrelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X'te homolog kromozom çiftleri bulunur.

B) Y mayoz geçirebilir.

C) Z'de alel genler bir arada değildir.

D) T, mitoz veya mayoz sonucu oluşmuş olabilir.

E) R mayoz geçirebilirken, mitoz geçiremez.

25. Beş farklı canlının genotipleri aşağıda verilmiştir.

I. canlı	II. canlı	III. canlı
AaBbDDEeffGg	aabbDdEeFfgg	AabbDDEeFfgg

IV. canlı	V. canlı
AaBbDdEeFfGg	aaBBddEeFFGG

Buna göre canlılarda gamet çeşitliliği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) I. canlıda tüm genler bağımsızsa 16 çeşit gamet oluşturabilir.

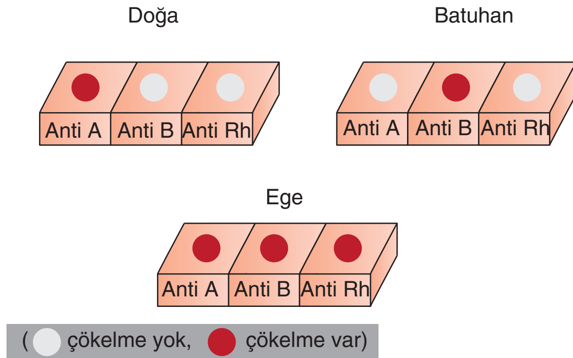
B) II. canlıda ab ve DE genleri bağlı ve parça değişimi yoksa 4 çeşit gamet oluşturabilir.

C) III. canlıda AEF genleri bağlıysa ve parça değişimi varsa 16 çeşit gamet oluşturabilir.

D) IV. canlıda AD ve fg genleri bağlıysa ve parça değişimi yoksa 16 çeşit gamet oluşturabilir.

E) V. canlıda tüm genler bağlıysa oluşturabileceği gamet çeşit sayısı 2'dir.

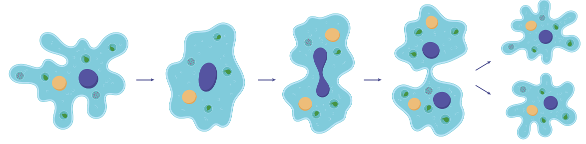
26. Bir ailede doğan üç farklı bireyin kan örnekleri üzerine Anti A, Anti B, Anti Rh antikorları damlatılmış ve çökelme durumları aşağıda verilmiştir.



Buna göre anne ve babanın kan grubu fenotipleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Anne	Baba
A)	AB Rh(–)	0 Rh (+)
B)	A Rh(+)	B Rh(+)
C)	A Rh(+)	A Rh(–)
D)	0 Rh(–)	B Rh(+)
E)	A Rh(–)	B Rh(–)

27. Amipte bölünerek üreme aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre bölünme sonucu oluşan yavru hücrelerin;

I. değişen ortam şartlarına uyum yetenekleri,

II. kromozom sayıları,

III. sitoplazma miktarı,

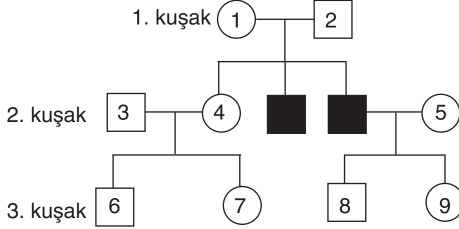
IV. organel sayıları

özelliklerinden hangileri kesinlikle aynıdır?

A) I ve II
B) III ve IV
C) I, II ve III
D) II, III ve IV
E) I, II, III ve IV

ÇAP

28. Aşağıdaki soyağacında Y kromozomu ile aktarılan bir genin oluşturduğu fenotipi taşıyan bireylerin 2. kuşakta görülenleri koyu renkle belirtilmiştir.



Buna göre, 2. kuşakta görülen bu geni kesinlikle bulundurabilecek 1. ve 3. kuşaktaki canlılar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	1. Kuşak	3. Kuşak
A)	1	8
B)	2	6 ve 8
C)	1	7 ve 9
D)	2	8
E)	1	6 ve 8

29. **Mayozda gerçekleşen;**

I. homolog kromozomlarda kardeş olmayan kromatitler arasında parça değişimi,

II. kromozomların çitf sıra ekvatoral düzlemde dizilmesi,

III. kardeş kromatit ayrılması,

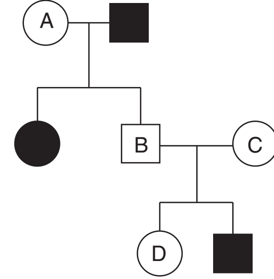
IV. sentromer bölünmesi

olaylarının mayoz I ve mayoz II'de gerçekleşenleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Mayoz I	**Mayoz II**
A)	I ve II	III ve IV
B)	I ve III	II ve IV
C)	II ve III	I ve IV
D)	II ve IV	I ve III
E)	III ve IV	I ve II

ÇAP

30. Renk körlüğü X kromozomunun homolog segmentinde çekinik olarak taşınır. Bu özelliği fenotipinde gösteren bireyler aşağıdaki soyağacında koyu renkle verilmiştir.



Buna göre,

I. A heterozigot genotiplidir.

II. B'nin renk körü kız çocuğu olamaz.

III. C'nin babası renk körü olabilir.

IV. D kesinlikle homozigot genotiplidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

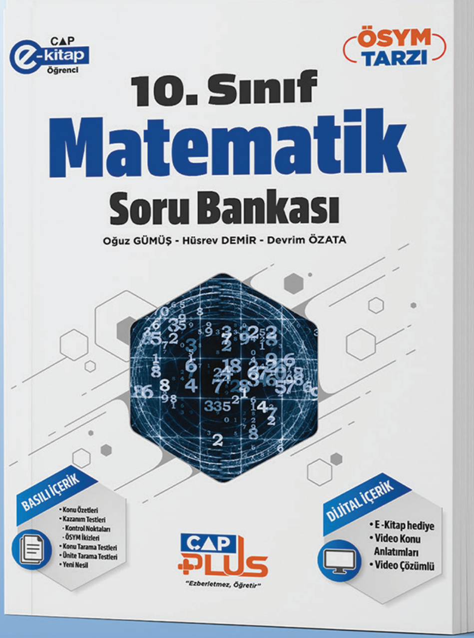
A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III

D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

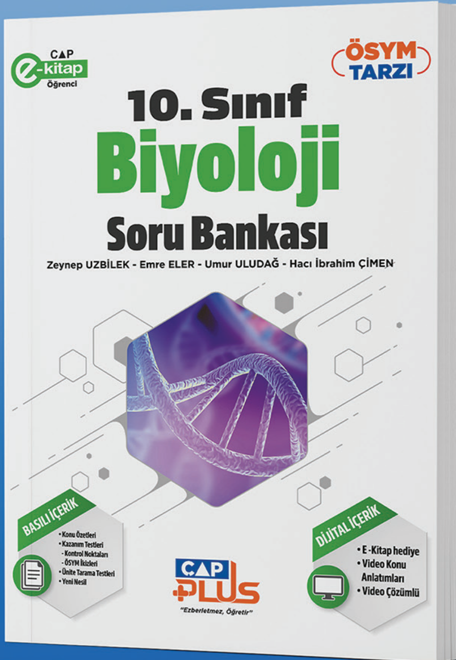
TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

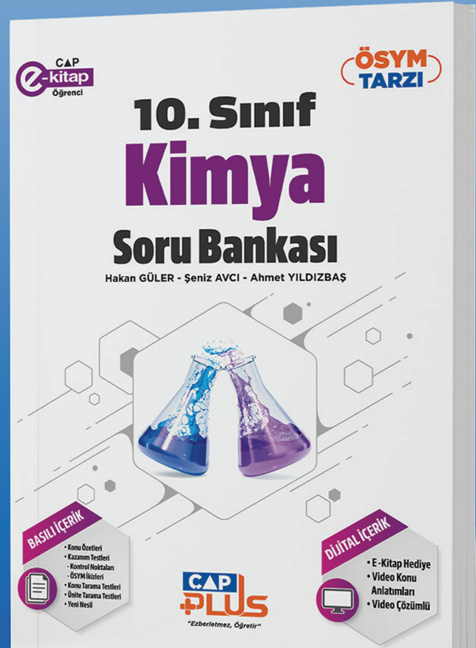
ÖĞRENCİYE ÖZEL **AKILLI TAHTASI**
ÖZEL **KONU ANLATIM** VİDEOLARI
VE **ÖSYM TARZI** SORULARI İLE

BİR SORU BANKASINDAN DAHA FAZLASI











ÇAP PLUS ÇAP çap yayınları® ÇAPUP Branş Denemeleri

www.capyayinlari.com youtube/capyayinlari instagram/capyayinlari